LCD PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-L250 SP-L220 SP-L200



Manual Regulatory Reader

※ For at undgå personskader eller beskadigelse af ejendele bedes du læse følgende forholdsregler nøje og anvende produktet i henhold dertil.

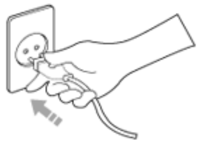
Advarsel	Hvis ikke instruktionerne, der er mærket med dette symbol, følges, kan det medføre personskade evt. med døden til følge.
Bemærkning	Hvis ikke instruktionerne, der er mærket med dette symbol, følges, kan det medføre personskade eller beskadigelse af produktet eller ejendele.

| Strømforsyningsrelateret | Installationsrelateret | Rengørings-og brugsrelateret |

Strømforsyningsrelateret

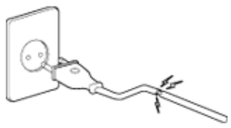
[Billederne er kun til reference og gælder ikke i alle tilfælde (eller lande).]

Advarsel



Sørg for at sætte stikket helt i, da det ellers kan opstå brand.

- Hvis tilslutningen er ikke er fuldstændig, kan der opstå brand.



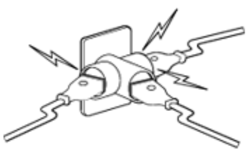
Brug ikke stikkontakter, der er løse, eller beskadigede strømkabler.

- Der er fare for stød eller brand.



Du må under ingen omstændigheder berøre strømstikket med våde hænder.

- Der er fare for stød.



Slut ikke flere apparater til én stikkontakt.

- Der er fare for brand.



Anbring ikke tunge genstande oven på netledningen. Undgå at bøje, trække eller sno netledningen.

- Der er fare for stød eller brand.



Før du flytter produktet, skal du kontrollere, at der er slukket for strømmen og tage netledningen ud af stikkontakten i væggen. Desuden skal du kontrollere, at alle tilslutningskabler er koblet fra andre enheder, før du flytter det.

- Hvis du flytter produktet uden at frakoble netledningen, kan det beskadige netledningen eller forårsage en brand eller stød.

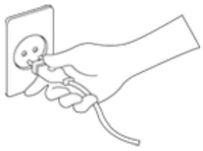
For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra



stikkontakten, og derfor skal stikkontakten være klar til brug.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Bemærkning



Du skal altid koble enheden fra ved at holde i stikket og ikke i netledningen.

- Der er fare for brand.



Træk strømstikket ud, før du rengør produktet.

- Der er fare for stød eller brand.

| Strømforsyningsrelateret | Installationsrelateret | Rengørings-og brugsrelateret |

Installationsrelateret

Advarsel



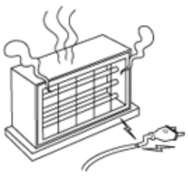
FOR AT FORHINDRE BRAND SKAL DU HELE TIDEN HOLDE LYS OG ANDEN ÅBEN ILD BORTE FRA PRODUKTET.

- Der er fare for brand.



Når du installerer produktet i et skab eller på en hylde, må produktets forside ikke rage ud af skabet eller ud over hylden.

- Hvis et produkt falder ned, kan det blive beskadiget eller forårsage skade eller personskade.



Hold netledningen på afstand af varmeapparater.

- Netledningens isolering kan smelte og forårsage stød eller brand.



Installér ikke produktet på steder, der er udsat for olie, røg, fugt eller vand (regnvand) eller i et køretøj.

- Der er fare for stød eller brand.



Installér ikke produktet på steder, hvor der ikke er ventilation, som f.eks. en boghylde eller et vægskab.

- Dette kan forårsage brand eller beskadige produktet.



Installér ikke produktet på et ustabilt sted, f.eks. en sokkel eller et stativ, der er mindre end produktet.

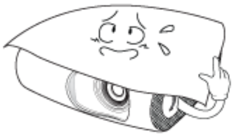
- Hvis produktet vælter, kan det forvolde skade på børn eller blive beskadiget. Installér på et stabilt sted, da den forreste del er tung.



I tilfælde af tordenvejr skal du straks slukke for systemet og trække netledningen ud af stikkontakten i væggen.

- Der er fare for stød eller brand.

Bemærkning



Sørg for, at produktets ventilationsåbninger ikke blokeres af en dug eller et gardin.

- Dette kan forårsage brand eller beskadige produktet.



Anbring forsigtigt produktet på gulvet.

- Gør du ikke det, kan det forårsage beskadigelse eller personskade.



Pas på ikke at tabe produktet, når du flytter det.

- Gør du ikke det, kan det forårsage beskadigelse eller personskade.



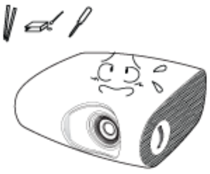
Hold produktet uden for børns rækkevidde.

- Hvis et produkt falder ned, kan det forvolde skade på børn. Fordi den forreste del af produktet er tungere end den bageste, skal du installere produktet på et plant og stabilt sted.

| Strømforsyningsrelateret | Installationsrelateret | Rengørings-og brugsrelateret |

Rengørings-og brugsrelateret

Advarsel



Du må ikke stikke metal, som f.eks. spisepinde, ledninger og bor eller brændbare substanser, som f.eks. papir og tændstikker, ind i produktets ventilationsåbninger eller AV-porte.

- Der er fare for stød eller brand. Hvis vand eller en anden substans kommer ind i produktet, skal du slukke for produktet, trække netledningen ud af stikkontakten i væggen og kontakte en Serviceafdeling.

Skil ikke produktet ad, og forsøg ikke på at reparere eller omdanne produktet.

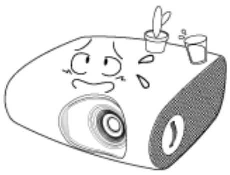
- Hvis produktet skal repareres, skal du kontakte en Serviceafdeling. Der er fare for stød eller beskadigelse af produktet.





Hold produktet på afstand af letantændelige spraydåser eller andre lignende substanser.

- Der er fare for brand eller eksplosion.



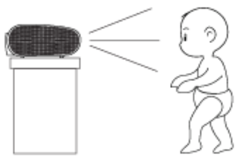
Anbring ikke beholdere med vand, vaser, drinks, kemikalier, små metaldele eller tunge genstande oven på produktet.

- Hvis nogen genstand eller væske kommer ind i produktet, kan det forårsage stød, brand eller personskade.



Tillad ikke børn at anbringe genstande, som f.eks. legetøj eller småkager, oven på produktet.

- Hvis et barn forsøger at nå en af disse genstande, kan produktet vælte og forvolde skade på barnet.



Se aldrig direkte på lyset i lampen på forsiden af produktet, og projicér aldrig billedet direkte mod øjne.

- Dette er især farligt for børn.



Pas på, at børn ikke putter batterierne i munden, når du fjerner dem i fjernbetjeningen. Undgå at opbevare batterierne i nærheden af børn.

- Kontakt lægen omgående, hvis et barn sluger et batteri.

Bemærkning



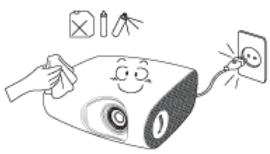
Hvis produktet udsender røg, usædvanlig lyd, eller hvis der lugter brændt, skal du straks slukke for systemet, trække netledningen ud af stikkontakten i væggen og kontakte en Serviceafdeling.

- Der er fare for stød eller brand.



Hvis strømstikkets tilslutningsben udsættes for støv, vand eller anden substans, skal det rengøres.

- Der er fare for stød eller brand.



Rengør produktet let ved hjælp af en blød, tør klud eller serviet efter at have trukket netledningen ud af stikkontakten i væggen.

- Rengør ikke produktet ved hjælp af kemikalier, som f.eks. voks, rensebenzin, sprit, fortyndervæske, myggebalsam, aromastoffer, smøremidler, rensemidler osv.

Hvis produktet ikke anvendes i længere perioder, skal du tage strømstikket ud af stikkontakten.

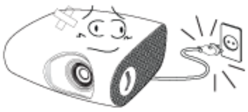


- Der er fare for stød eller brand.



Kontakt et autoriseret servicecenter hvis produktet installeres på et sted med meget støv, høje eller lave temperaturer, høj fugtighed, kemiske opløsninger, eller på steder hvor det er i drift døgnet rundt, såsom lufthavne, jernbanestationer etc.

- Såfremt denne anvisning ikke følges, kan det forårsage alvorlig skade på produktet.



Hvis produktet tabes eller kassen går i stykker, skal du slukke for produktet og tage strømstikket ud, da dette kan forårsage stød eller brand.

- I så fald skal du kontakte en Serviceafdeling.



Brug kun de angivne standardbatterier. Undlad at anvende nye og brugte batterier sammen.

- Kan føre til, at batteriet går i stykker eller lækker, hvilket kan føre til brand, legemsbeskadigelse eller forgiftning (beskadigelse).



Sørg for at anbringe din fjernbetjening på et bord.

- Hvis du træder på fjernbetjeningen, kan du falde og slå dig, eller produktet kan blive beskadiget.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr) - Kun Europa



Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt - Kun Europa

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).



Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler *Hg*, *Cd* eller *Pb* betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

LCD PROJECTOR

SP-L250 SP-L220 SP-L200



| Produkt Egenskaber | Produkt Oversigt | Fjernbetjening | Produkt Specificeringer |

Produkt Egenskaber

01 En optisk enhed der anvender ny LCD-teknologi

- Der bruges et panel på 1024x768.
- Anvendelse af et 3P-LCD-panel.
- SP-L250 : Giver en lysstærk skærm på 2500 lumen.
  SP-L220 : Giver en lysstærk skærm på 2200 lumen.
  SP-L200 : Giver en lysstærk skærm på 2000 lumen.
- Kompakt størrelse, let og nem at flytte.

02 Levende farver

- Kvalitets billedindstilling rettet imod forbedring af farve - denne enhed går efter at udføre farvekoordinater som opfylder udsendelsesstandarder ved videoproduktion.

03 Reduceret blæserstøj

- Forbedrer tilslutningsmulighederne for eksternt udstyr ved at tilbyde forskellige stik, som f.eks. 2 D-Sub 15 bens (der understøtter DTV-signaler), S-Video- og Video-terminals.

04 Lydoutput

- Der findes to stereohøjttalere til højre og venstre, og en 5 bånds equalizer understøttes.

05 Bruger justeringer

- Denne enhed har mulighed for justering af hver indgangsport.
- Enheden har et referencemønster som kan bruges til at indstille og justere.

| Produkt Egenskaber | Produkt Oversigt | Fjernbetjening | Produkt Specificeringer |

Produkt Oversigt

For/Øvre Side



1. Indikatorer
- STAND BY (Blå LED)
- LAMP (Blå LED)
- TEMP (Rød LED)

※ Se efter i LED Indikationer.

2. VOL – / + & Vælg og flyt knap
Justerer lydstyrken.
Brug denne knap til at flytte eller vælge et element i en menu.

3. MENU Knap
Brug denne knap til at gå ind i eller forlade menuen eller til at springe videre i menuen.

4. SOURCE Knap
Bruges til at vælge indgangssignaler fra eksterne kilder.

5. POWER(⏻) Knap
Bruges til at tænde og slukke for projektoren.

6. Linse

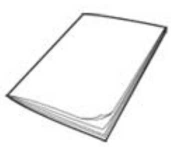
7. Fjernbetjening Signalmodtager

8. Fokus Ring
Bruges til fokusjustering.

9. Zoom knap
Bruges til at forstørre eller reducere billedets størrelse.

10.Objektivdæksel

Pakkens indhold



Hurtig Installationsvejledning / Sikkerhedsvejledning



Garantibevis/ Registreringskort (Ikke alle steder)



Brugervejledning CD







Strømkabel	Fjernbetjening/ 1 Batterier (CR2025) (Ikke alle steder)	Rengøringsklud



D-Sub-kabel

LED Indikationer

●:Lys er til ◐:Lys blinker ○:Lys er fra

STAND BY	LAMP	TEMP	Information
●	○	○	Hvis du trykker på POWER knappen på fjernbetjeningen eller på projektoren, vises skærmen inden for 30 sekunder.
●	●	○	Projektoren er under normale funktionsforhold.
●	◐	○	Denne tilstand forekommer når projektoren forbereder en funktion efter at POWER knappen på projektoren eller på fjernbetjeningen er blevet trykket.
○	◐	○	POWER knappen trykkes for at slukke for projektoren og kølesystemet til afkøling af de indre dele i projektoren kører fortsat.(Fungerer i ca. 30 sekunder.)
◐	○	◐	Se handling 1 herunder hvis køleventilatoren inden i projektoren ikke fungerer normalt.
○	◐	◐	Se handling 2 herunder hvis lampedækslet der beskytter lampeenheden ikke lukker rigtigt.
●	◐	◐	Dette indikerer, at objektivdækslet ikke er åbnet helt. Se handling 3 herunder.
●	●	◐	Dette indikerer, at der er skiftet til køle-tilstand, fordi projektorens interne temperatur er forøget ud over vedligeholdelsesgrænsen. Se handling 4.
○	○	◐	Dette indikerer, at strømmen er slukket automatisk, fordi projektorens interne temperatur er forøget ud over vedligeholdelsesgrænsen. Se handling 5 herunder.
◐	◐	◐	Et problem opstod med lampens funktion. Se handling 6.

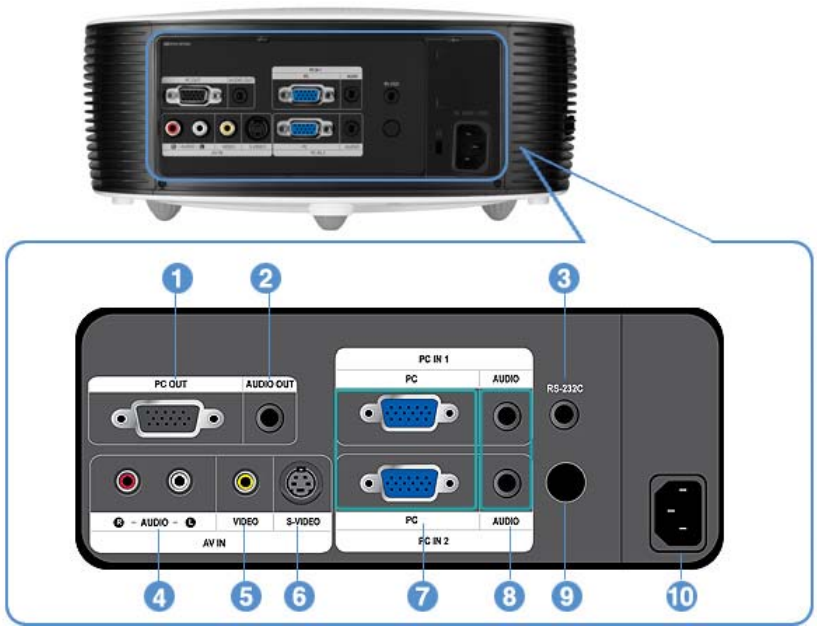
Håndtering af Indikatorproblemer

Klassifikation	Tilstand	Forholdsregler
handling 1	Når køleventilatorsystemet ikke fungerer normalt.	Hvis symptomerne fortsætter selv efter at have afbrudt og tilsluttet stømkablet og tændt for projektoren igen, bedes du venligst kontakte din leverandør eller vores service center.
handling 2	Når lampedæksel der beskytter lampeenheden ikke lukker rigtigt eller sensorsystemet ikke fungerer normalt.	Kontroller, om skruerne på projektorens side er låst korrekt. Hvis de er låst normalt, skal du kontakte din forhandler eller et servicecenter.
handling 3	Denne status viser, at objektivdækslet ikke er åbnet helt.	Åbn objektivdækslet komplet. Hvis objektivdækslet ikke er åbnet helt, mens projektoren anvendes, afbrydes både video og lyd automatisk. Hvis denne status varer i minutter, afbrydes projektoren automatisk.
handling 4	Dette indikerer, at der er skiftet til køle-tilstand, fordi projektorens interne temperatur	Hvis den interne temperatur i projektoren er forøget ud over vedligeholdelsesgrænsen, ændres den til køle-tilstand, inden den automatisk slukkes. * Køle-tilstand: En status hvor blæserhastigheden er forøget, og projektorens lampe manuelt er ændret til spare-tilstand.

	er forøget ud over vedligeholdelsesgrænsen.	Kontroller, om projektorens ventilationshuller er blevet blokeret. Kontroller, om luftfilteret er blokeret. Rengør det, hvis det er blokeret. Kontroller, om den temperatur, der er omkring projektoren, er højere end projektorens generelle standardtemperaturområde. Afkøl projektoren tilstrækkeligt, og brug den igen.
handling 5	Hvis den interne temperatur i projektoren overstiger grænsen, slukkes den automatisk.	Kontroller, om projektorens ventilationshuller er blevet blokeret. Kontroller, om luftfilteret er blokeret. Rengør det, hvis det er blokeret. Kontroller, om den temperatur, der er omkring projektoren, er højere end projektorens generelle standardtemperaturområde. Afkøl projektoren tilstrækkeligt, og brug den igen. Hvis det samme problem opstår hele tiden, bedes du kontakte din distributør eller vores service center.
handling 6	Lampen virker ikke korrekt efter forkert slukning eller genopstart lige efter at have slukket for projektoren	Sluk for strømmen, vent indtil den er kølet rigeligt ned og tænd derefter for strømmen igen. Hvis det samme problem opstår hele tiden, bedes du kontakte din distributør eller vores service center.

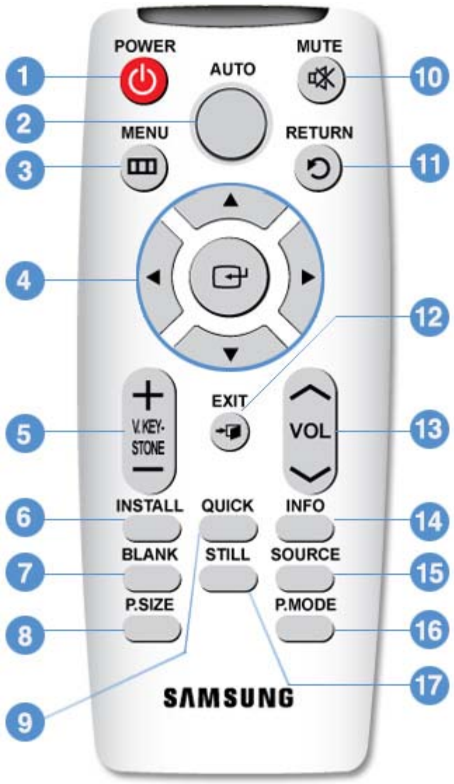
Projektoren har et køleventilatorsystem til at forhindre enheden i at overophede. Køleventilatorens funktion kan afgive støj, hvilket ikke påvirker produktets funktion. Enheden kan ikke byttes eller refunderes på grund af støjspørgsmålet.

Bagside



1. PC OUT port
2. AUDIO OUT port
3. RS-232C port (Til service indgangsterminaler)
4. [AV IN] R-AUDIO-L Indgangsport
5. [AV IN] VIDEO Indgangsport
6. [AV IN] S-VIDEO Indgangsport
7. [PC IN 1,2] PC Indgangsport
8. [PC IN 1,2] AUDIO Indgangsport
9. Fjernbetjening Signalmodtager
10. POWER Input port Indgangsport

Fjernbetjening



1. POWER (⏻) Knap
2. AUTO Knap
3. MENU (▥) Knap
4. Flyt (▲ ▼ ◀ ▶)/ (↵) Knap
5. V.KEYSTONE(+/−) Knap (VERTICAL KEYSTONE)
6. INSTALL Knap
7. BLANK Knap
8. P.SIZE Knap
9. QUICK Knap
10. MUTE (🔇) Knap
11. RETURN (↺) Knap
12. EXIT (→) Knap
13. VOL Knap
14. INFO Knap
15. SOURE Knap
16. P.MODE Knap
17. STILL Knap

1. POWER (⏻)
   Bruges til at tænde for projektoren.

2. AUTO
   Justerer Picture automatisk. Ikke tilgængelig i tilstanden PC

3. MENU (▥)
   Bruges til at vise display Menu Skærm.

4. Flyt (▲ ▼ ◀ ▶)/ (↵)
   Bruges til at flytte til eller vælge hvert menuelement.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/−)
   Brug denne, når videoscener er forvrængede eller væltede.

6. INSTALL
   Bruges til at skifte eller vende billedet der vises.

7. BLANK
   Denne anvendes til midlertidigt at afbryde for video og lyd.
   Den frigives, når du trykker på alle andre knapper end knappen POWER.
8. P.SIZE
   Bruges til at justere størrelsen af billedskærmen.

9. QUICK
   Denne anvendes til hurtigt at vælge den sidst anvendte menu.

10. MUTE (🔇)
    Denne anvendes til midlertidigt at afbryde lyden.
    For at høre lyden igen skal du trykke på knappen MUTE igen eller trykke på knappen − VOL +.

11. RETURN (⟲)
    Vender tilbage til den foregående menu.

12. EXIT (→▮)
    Bruges til at få display Menu Skærmen til at forsvinde.

13. VOL
    Justerer lydstyrken.

14. INFO
    Bruges til at checke kildesignaler, billedindstilling, PC skærmjustering og lampens tændetid.

15. SOURCE
    Denne anvendes til at skifte mellem tv'et og det eksterne input.

16. P.MODE
    Bruges til at vælge Billed Mode.

17. STILL
    Bruges til at se stillbilleder.

| **Produkt Egenskaber** | **Produkt Oversigt** | **Fjernbetjening** | **Produkt Specificeringer** |

Product Specifications

Design og specificeringer for produktet kan modificeres uden bekendtgørelse, med henblik på forbedringer af funktion.

Specificeringer

Model		SP-L250, SP-L220, SP-L200
Panel		0,63 inch 3P LCD
Opløsning		XGA (1024 x 768)
Sideforhold		4:3
Lysstyrke		Maks. 2.500 ANSI lumen (L250) Maks. 2.200 ANSI lumen (L220) Maks. 2.000 ANSI lumen (L200)
Kontrast		Maks. 500:1
Diagonal skærmstørrelse		40 ~ 300 inch
Projekteringsrækkevidde		1 m ~ 10 m
Zoom-justering		Manuel
Fokus-justering		Manuel
Objektiv		F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm
Zoom-forhold		1:1,2
Hovedprincip		Vertikal (±20°)
Lampe	Strømforbrug	203W (Eco : 172W)
	Levetid	2.500 timer (Eco : 3.000 timer)
Indgangsstik	D-Sub 15p x 2	Analog RGB, analog YPbPr
	Mini DIN x 1	S-Video
	RCA x 1	Komposit video
Højttaler		3W x 2 (Stereo)
Strøm	Strømforbrug	Maks. 280 W
	Spænding	100~240V AC, 50/60Hz
Støj		Eco : 30dB, Bright : 32dB
Dimensioner		291 mm(W) x 289 mm(H) x 127 mm(D)
Vægt		3,8 Kg
	Funktion	Temperatur : 5 °C ~ 35 °C (41 °F ~ 95 °F),

		Luftfugtighed : 20 % ~ 80 % (ikke kondenserende)
Brugermiljø	Opbevaring	Temperatur : -10 °C ~ 60 °C (-14 °F ~ 140 °F) Luftfugtighed : 10 % ~ 90 % (ikke kondenserende)

Dette Klasse B udstyr er designet til hjemme og kontor brug. Udstyret er registreret i henhold til EMI til brug ved beboelser. Det må bruges i alle områder. Klasse A er til kontor brug. Klasse A er til firmaer mens klasse B udsender færre elektroniske bølger end klasse A.

Det LCD-panel, der anvendes i LCD-projektoren, består af hundredtusindvis af fine pixels.
Som andre videofremvisningsenheder kan LCD-panelet indeholde dårlige pixels, der ikke fungerer. Ved afsendelse af et produkt administreres omstændighederne til identifikation af dårlige pixels og antallet af dårlige pixels, som et LCD-panel må indeholde, i streng overensstemmelse med de relevante specificerede standarder af LCD-panelproducenten og vores virksomhed. Selvom en skærm kan have nogle døde pixels, påvirker dette ikke den overordnede skærmkvalitet eller produktets levetid.

Tilgængeligt Display Mode

PC-timing

Format	Opløsning		Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Frekvens (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

For de opløsninger der er nævnt herover: Hvis der anvendes et signal med en opløsning mindre eller større end 1024x768, konverteres det til 1024x768 af skaleringschippen inde i projektoren.
Når projektorens ægte opløsning (1024x768) og pc'ens udgangsopløsning er ens, er billedkvaliteten optimal.

AV-timing (D-Sub)

Format	Opløsning		Scan
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Interlaced
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiv
BT.601	576i	50Hz	Interlaced
BT.1358	576p	50Hz	Progressiv
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressiv
	720p	50Hz	Progressiv
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Interlaced
	1080i	50Hz	Interlaced

AV-timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM



Basis Indstillinger

Installering af projektoren

Installer projektoren så strålen fra projektoren er lodret på skærmen.

- Placer projektoren så at linsen er på midten af skærmen.
  Hvis skærmen ikke er installeret vertikalt, er billedet muligvis ikke firkantet.
- Installer ikke skærmen i lyse omgivelser. Hvis skærmen er for lys, vil billedet på skærmen ikke blive vist klart.
- Når skærmen installeres i lyse omgivelser, skal der bruges gardiner.
- Du kan installere projektoren på de følgende steder: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (For at se installeringspositions indstillingerne)

01 For at se billedet når projektoren installeres bagved skærmen,

Installer en halv-gennemsigtig skærm.
Vælg **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**



02 For at se billedet når projektoren installeres foran skærmen,

Installer projektoren på den side hvor du ser på skærmen.
Vælg **Menu > Setup >Install > Front-Floor**



Zoom og Fokus justering



1 Zoom Knap 2 Fokus Ring

01 Du kan justere størrelsen af billedet inden for zoom rækkevidden ved at dreje

Zoom knappen.

02 Indstil billedet på skærmen ved at bruge Fokus Ringen.

- Hvis dit produkt er installeret på et sted uden for den angivne projiceringsafstand (se Skærmstørrelse og Projiceringsafstand), kan fokus ikke justeres korrekt.

Niveller med justerbare fødder



For at placere projektoren plant, juster projektorens justerbare fødder.

- Projektoren kan justeres til en højde på op til 30 mm (ca. 12 grader) fra referencepunktet.
- Afhængigt af projektorens placering, kan Hovedprincip forvrængning af billedet forekomme. Hvis der forekommer Keystone, kan du justere det med funktionen V-Keystone.

Skærmstørrelsen og Projiceringsafstanden

Installer projektoren på en flad, jævn overflade og niveller projektoren ved at bruge de justerbare fødder til at opnå den optimale billedkvalitet. Hvis billederne ikke er klare, kan de justeres ved at bruge Zoom Knappen eller Fokus Ring, eller flytte projektoren frem eller tilbage.

Skærmstørrelse [tommer]	Horisontal (X:mm)	Vertikal (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Offset (Y':mm)
40	812,8	609,6	1376	1140	102
50	1016,0	762,0	1727	1433	127
60	1219,2	914,4	2078	1726	152
70	1422,4	1066,8	2430	2020	178
80	1625,6	1219,2	2781	2313	203
90	1828,8	1371,6	3133	2606	229
100	2032,0	1524,0	3484	2899	254
110	2235,2	1676,4	3835	3192	279
120	2438,4	1828,8	4187	3485	305
130	2641,6	1981,2	4538	3778	330
140	2844,8	2133,6	4889	4071	356
150	3048,0	2286,0	5241	4364	381
160	3251,2	2438,4	5592	4657	406
170	3454,4	2590,8	5944	4950	432
180	3657,6	2743,2	6295	5243	457
190	3860,8	2895,6	6646	5536	483
200	4064,0	3048,0	6998	5829	508
210	4267,2	3200,4	7349	6122	533
220	4470,4	3352,8	7701	6415	559
230	4673,6	3505,2	8052	6708	584
240	4876,8	3657,6	8403	7001	610
250	5080,0	3810,0	8755	7294	635
260	5283,2	3962,4	9106	7587	660
270	5486,4	4114,8	9457	7880	686

280	5689,6	4267,2	9809	8173	711
290	5892,8	4419,6	10160	8466	737
300	6096,0	4572,0	10512	8759	762

Denne projektor er designet til at vise billeder optimalt på en skærm på 80 ~ 120 tommer.



A. Skærm

- Z: Stråle Afstand
- Y': Afstand fra Linsemidten til Billedets bund

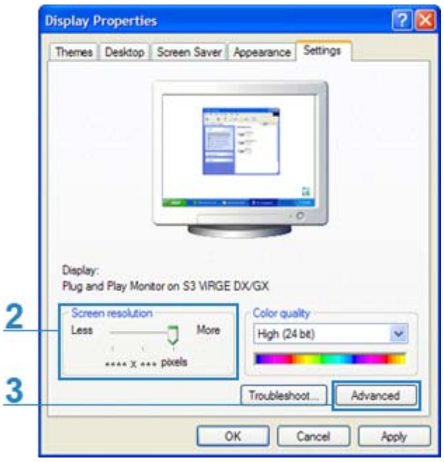
Opsætning af PC Miljøet – Check de følgende elementer før din PC tilsluttes til din projektor.

1. Klik på den højre museknap på Windows tapetet og klik på [Properties].
   <Display Properties> fanebladet vil komme frem.



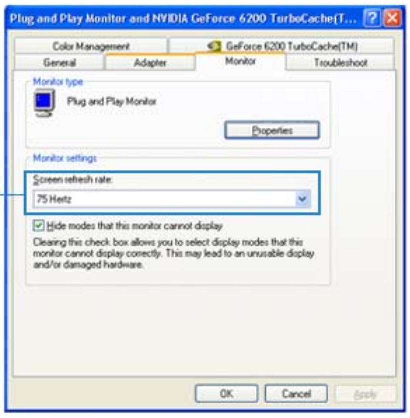
2. Klik på [Indstillinger] fanebladet og indstil <Skærmopløsning> ved at referere til <Opløsning> beskrevet i display mode register understøttet af denne projektor.
   Du behøver ikke ændre <Farvekvalitet> indstilling.

3. Tryk på [Advanced] knappen.
   Et andet egenskabsvindue vil fremkomme.



4. Klik på [Monitor] fanebladet og indstil <Skærm fornyelsesgrad> ved at henvise til <Vertikal Frekvens> beskrevet i det understøttede display mode register på denne projektor.
   Indstil både den vertikale og horisontale frekvens i stedet for

<Skærm fornyelsesgrad>.



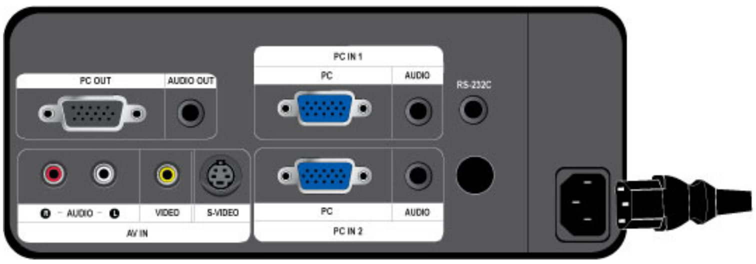
5. Klik på [OK] knappen for at lukke vinduet, og klik derefter på [OK] knappen til <Display Egenskaber> vinduet for at lukke vinduet.
   Computeren udfører muligvis en genopstart automatisk.

6. Luk ned for PC´en og tilslut projektoren.

- Processen kan variere afhængigt af computertypen eller Windows versionen.
  (For eksempel, [Egenskaber] kommer frem i stedet for [Egenskaber (R)] som vist i 1.)
- Dette apparat understøtter op til 24 bits per pixel i farvekvalitet når den bruges som PC monitor.
- Viste billeder kan variere fra monitoren afhængigt af monitorfabrikanten eller Windows versioner.
- Når projektoren tilsluttes til PC´en, check at PC indstillingen passer til display indstillingerne understøttet af denne projektor. Hvis ikke, kan der være signalproblemer.

| Basis Indstillinger | Tilslutning af strømmen | Tilslutning af en ekstern enhed |

Tilslutning af strømmen



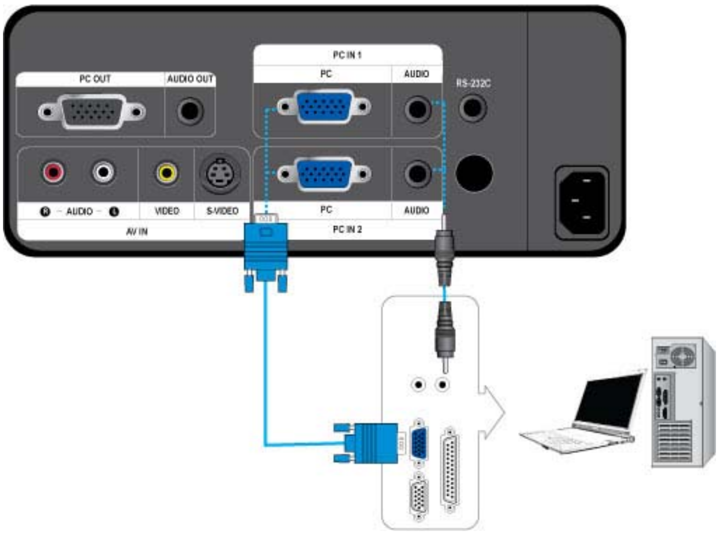
1. Bagside af Projektoren

01 TIlslut strømkablet i strømindgangen på bagsiden af projektoren.

| Basis Indstillinger | Tilslutning af strømmen | Tilslutning af en ekstern enhed |

Tilslutning af en ekstern enhed

Tilslutning af en pc med et D-Sub-kabel



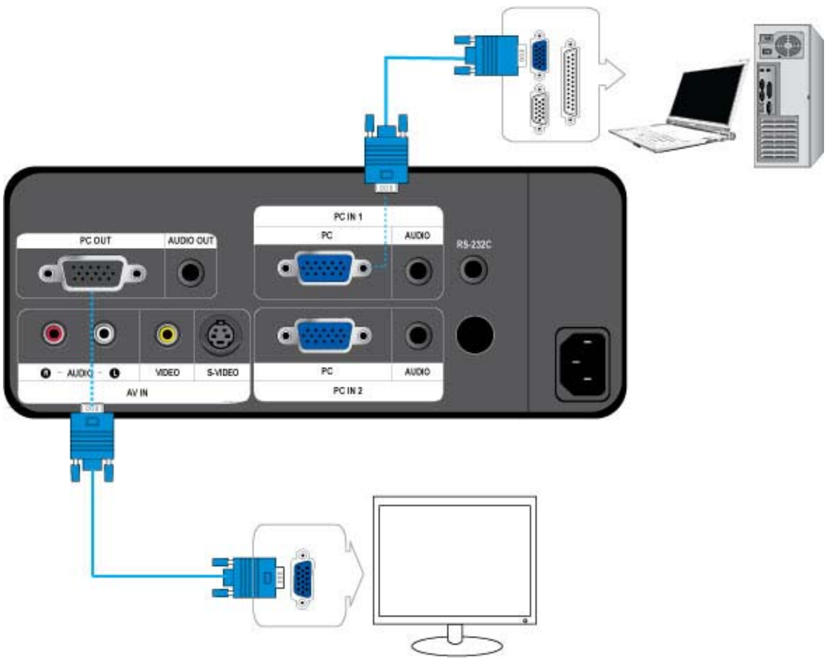
- Sørg for, at der er slukket for pc'en og projektoren.

01 Tilslut stikket [PC IN (1 eller 2) PC] på projektorens bagside til D-Sub-stikket på din pc med et D-Sub-kabel.

- For understøttede indgangssignaler skal du se "Pc-timing".

02 Tilslut stikket [PC IN (1 eller 2) AUDIO] på projektorens bagside til lydudgangsstikket på din pc med et lydkabel (Medfølger ikke).

Tilslutning af en ekstern skærm



- Du kan vise et billede på både din projektor og en separat skærm på samme tid.
- Sørg for, at der er slukket for pc'en og projektoren.

01 Tilslut stikket [PC IN (1) PC] på projektorens bagside til D-Sub-stikket på din pc med et D-Sub-kabel.

02 Tilslut stikket [PC OUT] på projektoren til D-Sub-stikket på en skærm med et D-Sub-kabel.

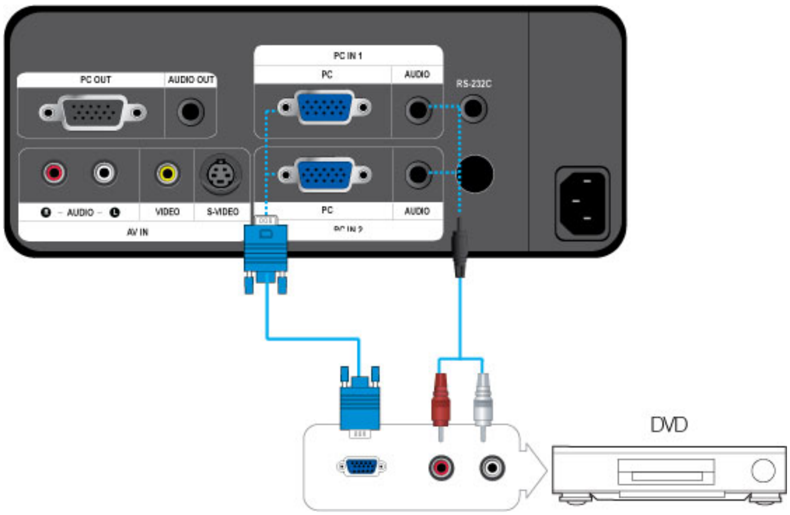
- Ved tilslutning af en skærm med funktionen [PC OUT] skal du sørge for at tilslutte din pc til stikket [PC IN (1) PC] .

- Når du har trykket på knappen [Blank] på fjernbetjeningen, er outputtet normalt, også selvom du ser en tom

skærm på din projektor, og den skærm der er tilsluttet til stikket [PC OUT].

- Funktionen [PC OUT] fungerer også i Standby-tilstand.

Tilslutning af en AV-enhed med et D-Sub-kabel



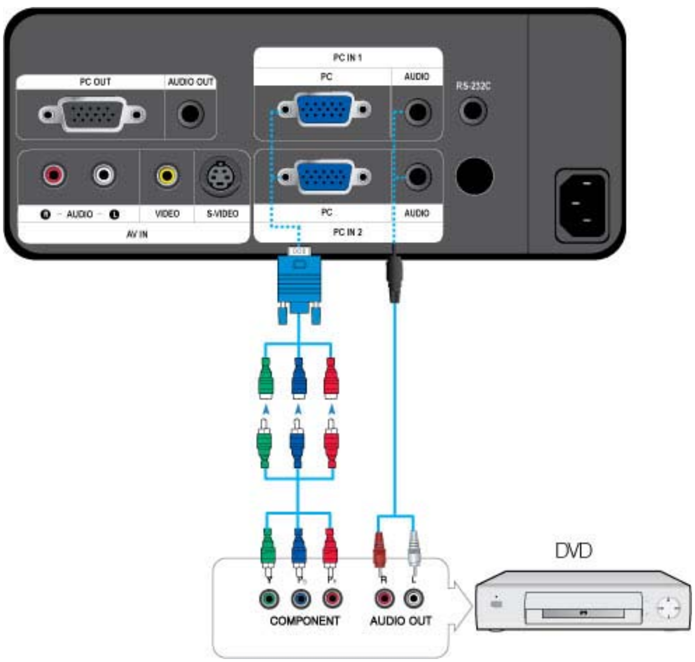
Start med at kontrollere, at der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

01 Tilslut stikket [PC IN (1 eller 2) PC] på projektorens bagside til D-Sub-stikket på din AV-enhed med et D-Sub-kabel.

- For understøttede indgangssignaler skal du se "AV-timing (D-Sub)".

02 Tilslut stikket [PC IN (1 eller 2) AUDIO] på projektorens bagside til lydudgangsstikket på din AV-enhed med et lydkabel (Medfølger ikke).

Tilslutning af en AV-enhed med komponentudgang



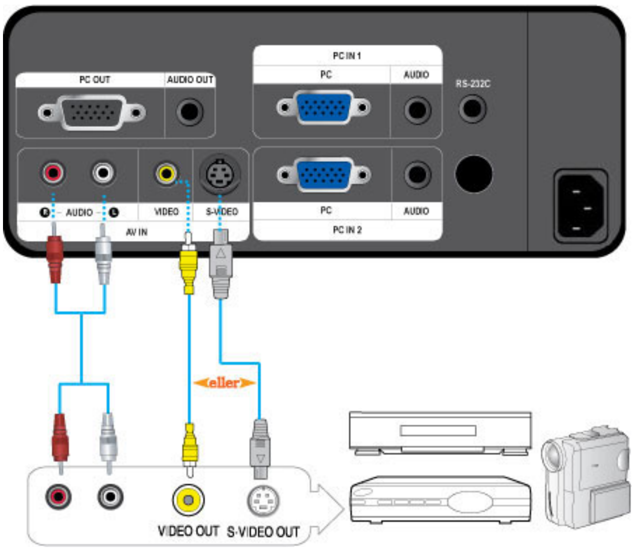
Start med at kontrollere, at der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

01 Tilslut stikket [PC IN (1 eller 2) PC] på projektorens bagside til komponentstikket på din AV-enhed med et D-Sub / komponentkabel (Medfølger ikke).

- For understøttede indgangssignaler skal du se "AV Timing (D-Sub)".

02 Tilslut stikket [PC IN (1 eller 2) AUDIO] på projektorens bagside til lydudgangsstikket på din AV-enhed med et lydkabel (Medfølger ikke).

Tilslutning med et Video/S-Video-kabel



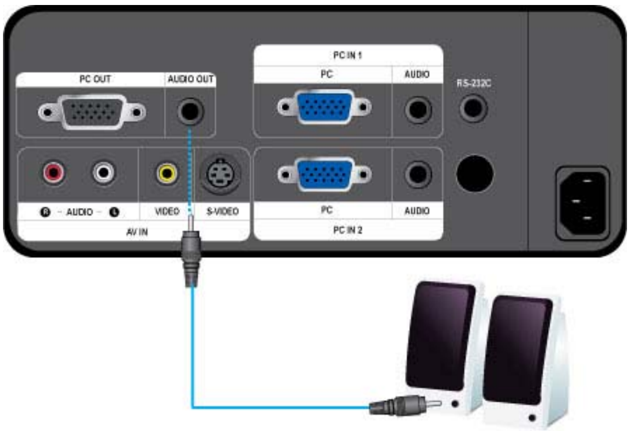
Start med at kontrollere, at der er slukket for AV-enheden og for din projektor.

01 Tilslut stikket [VIDEO] eller [S-VIDEO] og AV-enheden med et Video-kabel (Medfølger ikke) eller S-Video-kabel (Medfølger ikke).

- For understøttede indgangssignaler skal du se "AV-timing (VIDEO/S-VIDEO)".

02 Tilslut stikket [AV IN R-AUDIO-L] på projektorens bagside til lydudgangsstikket på din AV-enhed med et lydkabel (Medfølger ikke).

Tilslutning af en ekstern højttaler



Du kan høre lyd gennem en ekstern højttaler i stedet for den højttaler, der er indbygget i projektoren.

01 Klargør et lydkabel (Medfølger ikke), der passer til din eksterne højttaler.

02 Tilslut stikket [AUDIO OUT] på projektoren til den eksterne højttaler med et lydkabel.

- Når du anvender en ekstern højttaler, fungerer den interne højttaler ikke, men du kan indstille lydstyrken for den eksterne højttaler med volumenknappen på projektoren (eller på fjernbetjeningen).
- Stikket [AUDIO OUT] kan udsende alle lydsignaler.



| Grundlæggende funktioner | Input | Picture | Setup | Option |

Grundlæggende funktioner

Tænd for projektoren

- Kontroller, at objektivdækslet er abnet helt.
- Tænd for strømmen.
- Kontroller, at indikatoren STAND BY LED er tændt.
- Tryk pa tænd/sluk-knappen. While the power is turned on (with the Power button on the remote control or at the top of the projector), the blue LAMP LED indicator blinks.

  Nar der er tændt helt for strømmen, forbliver indikatoren LAMP LED bla.

Hvis du slukker for projektoren, nar lampen ikke er tilstrækkeligt afkølet, kan du muligvis høre en høj støj midlertidigt, fordi blæserhastigheden sættes op for at afkøle lampen.

Sluk for projektoren

- Tryk pa tænd/sluk-knappen (Fjernbetjening eller øverst på projektoren). OK eller Cancel bliver vist.
  Ig OK med piletasterne (Fjernbetjening eller øverst på projektoren).
  Tryk på knappen Enter, eller tryk på tænd/sluk-knappen igen.
- Indikatoren STAND BY LED slukkes, og indikatoren LAMP LED blinker.
  Blæserhastigheden forøges for hurtigt at afkøle lampen.Nar denne handling er færdig, slukkes indikatoren LAMP LED, og indikatoren STAND BY LED tændes og forbliver bla.
- Fjern strømkablet.
- Luk objektivdækslet.

Valg af en indgangskilde

- Tryk pa knappen SOURCE (pa fjernbetjeningen eller øverst pa projektoren).
- Tilstandene AV (AV) og S-Video (S-Video) kan kun vælges, når der er tilsluttet en ekstern enhed. Tilstandene PC1 (Pc1) og PC2 (Pc2) kan vælges, uanset om der er tilsluttet en ekstern enhed eller ej.

| Grundlæggende funktioner | Input | Picture | Setup | Option |

Input





* Klik på Play( )/Stop( ) knappen i registret herunder for at se videofilen.

Skærm Justering	Beskrivelse	Play/Stop
Source List	Du kan vælge et apparat der er tilsluttet til projektoren til fremvisning. 1) PC 1 3) AV 2) PC 2 4) S-Video	
Edit Name	Du kan redigere navnene pa apparaterne der er tilsluttede til din projektor. 1) VCR 7) DVD Receiver 2) DVD 8) Game 3) Cable STB 9) Camcorder 4) HD STB 10) DVD Combo 5) Satellite STB 11) PC 6) AV Receiver	

Picture





* Klik på Play( )/Stop( ) knappen i registret herunder for at se videofilen.

Skærm Justering	Beskrivelse	Play/Stop
Mode	Vælg en skærmtilstand som er tilpasset til din projektor eller skift skærmmode som ønsket. 1) Mode - Standard Denne billedtilstand er den mest universelle til forskellige formål. - Presentation Denne tilstand er velegnet til præsentationer. - Text Denne tilstand er velegnet til tekstarbejde. - Movie Denne tilstand er velegnet til visning af film. - Game Denne billedtilstand er optimeret til spil. ▶ Teksten på et stillbillede vises måske forkert. - User Denne tilstand kan brugertilpasses med funktionen Mode > Save. ▶ Tilstandene Presentation og Text kan kun anvendes, hvis indgangssignalet er et Pc-	Mode

timing.

2) Contrast : Bruges til at justere kontrasten mellem objektet og baggrunden.
3) Brightness : Bruges til at justere lysstyrken for hele billedet.
4) Sharpness : Bruges til at justere konturen af objektet til mere eller mindre skarp.
▶ Nar indgangssignalet er Pc-timing, kan Sharpness ikke justeres.
5) Color : Bruges til at justere farven til lysere eller mørkere.
▶ Nar indgangssignalet er Pc-timing, kan Color ikke justeres.
6) Tint : Bruges til at opna mere naturlige farver til objekterne ved at bruge Grøn eller Rød forstærkning.
▶ Nar indgangssignalet er Pc-timing og PAL og SECAM fra tilstandene [S-Video] og [AV], kan farven ikke justeres.

Contrast
Brightness
Sharpness
Color
Tint

7) Color Temperature : Du kan vælge farvetemperaturen efter dine egne ønsker.

- Zadane tvornicke postavke: 5500K, 6500K, 8000K, 9300K
- Du kan vælge farvetemperaturen for elementerne herunder efter dine egne ønsker.
  R-Gain, G-Gain, B-Gain : Justerer farvetemperaturen for hvid-niveauet.
  R-Offset, G-Offset, B-Offset : Justerer farvetemperaturen for sort-niveauet.

1) Color Temperature
2) R-Gain
3) G-Gain
4) B-Gain
5) R-Offset
6) G-Offset
7) B-Offset

Color Temperature
R-Gain
G-Gain
B-Gain
R-Offset
G-Offset
B-Offset

8) Gamma : Ændrer lysstyrkekarakteristikken for hver farvetone i et billede.
- Jo større (+) værdi, jo større kontrast i lyse og mørke dele. Jo mindre (-) værdi, jo mørkere bliver de mørke dele.
- Justeringsomrade: -3 til +3

Gamma

9) Save : Du kan gemme statussen for en skærm, du har justeret efter dine egne ønsker, med skærmmenuen Mode > User.

Save

10) Reset : Genopretter mode indstillinger til fabriksindstilling.

Reset

Size

Du kan vælge skærmstørrelse i henhold til typen af scenen.
▶ Nar indgangssignalet er Pc-timing, understøttes Zoom1/Zoom2 ikke.
1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16:9

Position

Juster skærmpositionen hvis den ikke er rettet ind.

Digital NR

Nar en stiplet linie vises eller skærmen ryster, kan du opna en bedre visuel billedkvalitet ved at aktivere Støjreducering.
▶ Nar indgangssignalet er Pc-timing, fungerer Digital NR ikke.

Black Level

Du kan vælge signalets lysstyrkestandard i overensstemmelse med indgangssignalet. Hvis det ikke passer med indgangssignalet, vises mørke dele muligvis ikke klart, eller de vises svagt.
▶ Sortniveauet kan kun indstilles for 480i- og 576i-RGB-signalerne for tilstandene [AV], [S-Video] og AV-timing (D-Sub).

- For 480i- og 576i-signalerne for tilstandene [AV], [S-Video] og AV-timing (D-Sub)
1) 0 IRE : Indstiller lysstyrken for mørke dele af signalet til Høj.
2) 7.5 IRE : Indstiller lysstyrken for mørke dele af signalet til Lav.

Overscan

Ved at bruge denne funktion kan du skære kanten af billedet nar der findes unødvendig information, billeder eller støj pa kanten af billedet.
▶ Dette er ikke understøttet i tilstandene [AV] og [S-Video].
▶ Dette understøttes kun, når indgangssignalet er AV Timing(D-Sub).
▶ Hvis Overscan er slaet fra, vises unødvendige ekstra dele i kanterne af et billede

	mulígvis, sa du kan se en større del af omradet. I dette tilfælde skal du tænde for Overscan.	
Film Mode	Ved at bruge denne funktion kan du indstille display mode optimiseret til afspilning af film, nar du ser en film. Film Mode giver optimale fremvisningsindstillinger til film. 1) Off 2) On ▶ Film Mode understøttes kun for [AV] ([AV]), [S-Video] ([S-Video]), 480i og 576i ved signalerne AV Timing(D-Sub).	
PC	Fjerner eller reducerer støj som forarsager ustabil skærmkvalitet, sasom skærmforvrængning. Hvis støjen ikke fjernes ved at bruge Finjustering, justeres frekvensen til maksimum og derefter udføres Finjusteringen igen. ▶ Dette er kun aktiveret for Pc-timing-indgangen for D-Sub-stikket. ▶ Se "Pc-timing". 1) Auto Adjustment : Bruges til at justere frekvensen og fasen til PC skærmen automatisk. 2) Coarse : Bruges til at justere frekvensen nar vertikale linier fremkommer pa PC skærmen. 3) Fine : Bruges til at finindstille PC skærmen. 4) Reset : Ved at bruge denne funktion kan du nulstille PC menu indstillingerne til fabriksindstillingen.	Auto Adjustment Coarse Fine Reset
Zoom	Forstørrer pc-skærmen 2X, 4X eller 8X. ▶ Dette kan kun justeres, nar indgangssignalet er Pc-timing.	

Setup





* Klik på Play( )/Stop( ) knappen i registret herunder for at se videofilen.

Skærm Justering	Beskrivelse	Play/Stop
Install	Du kan vælge det sprog du vil bruge til menuskærmen. 1) Front-Floor : Normalt billede 2) Front-Ceiling : Horisontalt/Vertikalt Omvendt Billede 3) Rear-Floor : Horisontalt Omvendt Billede 4) Rear-Ceiling : Vertikalt Omvendt Billede	
Lamp Mode	Bruges til at indstille billede lysstyrken ved at justere mængden af lys der genereres af lampen. 1) Eco : Denne tilstand er optimeret til mindre skærme (mindre end 100 tommer). Denne tilstand nedsætter lampens lysstyrke og strømforbrug for at forlænge	Eco

lampens levetid og reducere støjen og strømforbruget.

2) Bright : Denne tilstand maksimerer lampens lysstyrke, når den omgivende belysning er kraftig. Da lampens lysstyrke forøges, reduceres lampens levetid, og støjen og strømforbruget forøges muligvis.

Bright

V-Keystone

Hvis videoscener er forvrængede eller væltede, kan du kompensere for dette ved at bruge den vertikale Keystone-funktion.

▶ Lydudgangen fra din projektor stoppes midlertidigt, når keystone (keystone) ændres.

▶ Der kompenseres ikke for keystone (keystone) på skærmens display (OSD).

Background

Du kan indstille den Background, der vises, nar der ikke er noget signal fra den eksterne enhed, der er tilsluttet til projektoren. Hvis der modtages et signal, forsvinder den Background, du indstiller, og den normale skærm vises.

1) Logo

2) Blue

3) Black

Test Pattern

Genereret af projektoren. Bruges som installationsbasis for installeringen af projektoren.

1) Crosshatch : Du kan checke om billedet er forvrænget eller ej.

2) Screen Size : Du referere til billedformatstørrelser såsom 1,33 : 1 eller 1,78 : 1.

Crosshatch

Screen Size

Video Type

Gør det muligt at indstille indgangssignalets type, når din projektor ikke kan afgøre dette automatisk i tilstanden PC, og skærmkvaliteten derfor er unormal.

▶ I tilstanden [PC] er dette kun muligt, hvis indgangssignalet et AV-timing (D-Sub).Men for en separat H/V-synk. er dette kun muligt for signalerne 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz.

1) Auto

2) RGB(PC)

3) RGB(AV)

4) YPbPr(AV)

Brug		Color, Sharpness,Tint	PC-menu og zoom
RGB(PC)	Ved tilslutning af RGB-outputtet fra en pc til D-Sub-stikket	Aktiver	Deaktiver
RGB(AV)	Ved tilslutning af RGB-outputtet fra en AV-enhed (STB, dvd mv.) til D-Sub-stikket	Deaktiver	Deaktiver
YPbPr(AV)	Ved tilslutning af YPbPr-outputtet fra en AV-enhed (STB, dvd mv.) til D-Sub-stikket	Deaktiver	Aktiver
Auto	Automatiske indstillinger	-	-

Reset

Ved at bruge denne funktion kan du nulstille flere indstillinger til fabriksindstillinger.

1) Factory Default : Ændrer indstillingerne til fabriksstandarderne.

2) Reset Filter Time : Nulstiller filtertiden.

Factory Default

Reset Filter Time

Option



* Klik på Play( )/Stop( ) knappen i registret herunder for at se videofilen.

Skærm Justering	Beskrivelse	Play/Stop
Language	Du kan vælge det sprog du vil bruge til menuskærmen. 1) English 7) Svenska 2) Deutsch 8) Português 3) Nederlands 9) Русский 4) Español 10) 中国语 5) Français 11) 한국어 6) Italiano	
Menu Option	1) Position Du kan flytte Menu Position til op / ned / venstre / højre. 2) Transparency Du kan indstille gennemsigtigheden af menuen. - High - Medium - Low - Opaque 3) Display Time Du kan indstille fremvisningstiden for menuen. - 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec / 90 sec / 120 sec / Stay On	Position Transparency Display Time
Sound	Justerer den højre og venstre lydbalance og equalizer for 3 W stereohøjttaleren, der er integreret i projektoren. 1) Balance 4) 1kHz 2) 100Hz 5) 3kHz 3) 300Hz 6) 10kHz	
Filter Check Time	Indstiller kontrolperioden for filteret. (Enhed: timer) 1) Off 2) 100 3) 200 4) 400 5) 800 ▶ Hvis filterbrugstiden er større end filterkontrolperioden, vises meddelelsen om filterkontrol hvert minut, sa længe projektoren er tændt. ▶ Meddelelse om filterkontrol: "Check the filter, and if necessary, clean or replace it.".	
Auto Power On	Hvis strømmen til projektoren afbrydes automatisk uden at trykke pa tænd/sluk-knappen. 1) Off 2) On	

Sleep Timer	Hvis der ikke er noget indgangssignal i den angivne tid, slukkes projektoren automatisk. (Men i den angivne tid ma der ikke trykkes pa knapperne pa fjernbetjeningen eller øverst pa projektoren) 1) Off 2) 10 min 3) 20 min 4) 30 min	
Information	Du kan checke eksterne kildesignaler, billedopsætning, PC billedjustering og lampe brugstiden.	



Tjekliste, der skal anvendes, før et problem rapporteres

Installation og tilslutning

Symptom	Løsning
Ingen strøm.	• Kontrollér strømkablets tilslutninger.
Jeg vil installere min projektor i loftet.	• Installationsmontering til loftet sælges separat. Kontakt din lokale forhandler.
Ekstern kilde er ikke.	• Kontrollér, at tilslutningskablet (video) er sluttet korrekt til den rigtige port. Hvis ikke de er forbundet korrekt, er enheden ikke tilgængelig.

Menu og fjernbetjening

Symptom	Løsning
Fjernbetjeningen fungerer ikke.	• Kontrollér vinklen og afstanden mellem fjernbetjeningen og projektoren. Sørg for, at der ikke er noget mellem projektoren og fjernbetjeningen, som kan spærre for signalet. • Direkte belysning med 3-vejs lyspærer eller anden belysningsenhed på projektorens fjernsensor kan påvirke følsomheden og forårsage, at fjernbetjeningen ikke fungerer. • Kontrollér, om fjernbetjeningens batteri er opbrugt. • Kontrollér, om indikatoren øverst på projektoren er tændt.
Jeg kan ikke vælge en menu.	• Kontrollér, om menuen vises er nedtonet (grå). Hvis en menu er nedtonet (grå), er den ikke tilgængelig.

Skærm og ekstern kilde

Symptom	Løsning
Kan ikke se afbildninger.	• Kontrollér, at projektorens netledning er korrekt tilsluttet. • Kontrollér, at den korrekte input-kilde er valgt. • Kontrollér, at stikkene er sluttet korrekt til portene bag på projektoren. • Kontrollér fjernbetjeningens batterier. • Kontrollér, at indstillingerne for <Color> og <Brightness> ikke er for lave.
Dårlig farvegengivelse.	• Justér <Tint> og <Contrast>.
Billederne er ikke tydelige.	• Justér fokus. • Kontrollér, at projektionsafstanden ikke er enten for stor eller for lille i forhold til skærmen.
Underlig lyd.	• Hvis der stadig høres en underlig lyd, skal du kontakte vores servicecenter.
Lysdioden er tændt.	• Grib ind i henhold til indholdet af Modforholdsregler imod unormalt fungerende lysdioder.
Der er streger på skærmen.	• Streger som følge af støj kan forekomme i pc-tilstand i tilfælde af frekvensuoverensstemmelse. Justér den lodrette frekvens for videokortet i avancerede egenskaber for skærm.
Kan ikke se billedet fra de eksterne enheder.	• Kontrollér, at den eksterne enhed fungerer og om justeringselementer, som f.eks. Brightness, Contrast osv. i projektorens menu <Mode> er blevet ændret.
Der er kun blå skærm.	• Sørg for at tilslutte de eksterne enheder korrekt. Kontroller tilslutningskablerne

	igen.
Skærmen fremstår i sort/hvid eller en underlig farve/ skærmen er for mørk eller for lys.	● Kontrollér, at de justérbare punkter i menuen Custom Picture er indstillet korrekt. ● Anvend <Factory Default>, hvis du vil gendanne fabriksstandardværdierne.



Pasning og Vedligeholdelse

Til at rengøre de udvendige dele og projektorens linse

Rengør projektoren med en blød tør klud.

- Rengør ikke projektoren med brandbare substanser såsom benzol, opløsningsmiddel eller en våd klud da disse kan forårsage problemer.
- Rør ikke ved projektoren med negle eller andre skarpe objekter, da dette kan ridse overfladen.



Til rengøring af de indvendige dele i projektoren

Til rengøring af de indvendige dele af projektoren bedes du venligst forhøre dig hos dit Service Center eller hos en distributør. (Ladet)

- Kontakt din distributør eller Service Center hvis støv eller andre substanser kommer ind i projektoren.



Lampe Udskiftning

Forholdsregler til Lampe Udskiftning

- Projektorlampen er udvidelig del. For bedste driftspræstation, skal lampen udskiftes i henhold til brugstiden. Du kan se lampens brugstid i Informationsdisplayet (INFO knap).
- Brug den anbefalede lampe når der udskiftes. Udskift med samme model som følger med projektoren.
  - Lampe Model Navn : NSHA230SS
  - Lampefabrikant : Ushio
  - For forespørgsler om indkøb af lamper bedes du se 'Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE'.
- Check at strømkablet er trukket ud før lamper udskiftes.
- Lampen kan stadig være varm efter at strømkablet er trukket ud. Lad den køle ned i mindst en time før den udskiftes.
- Lampen er placeret til venstre på bagsiden af din projektor.
- Før du vender projektoren om for at udskifte lampen bør du overdække den med en blød klud på en flad overflade.
- Efterlad ikke den gamle lampe nær brandbare kilder eller inden for børns rækkevidde. Der er fare for brand eller skade.
- Fjern snavs eller andre uvedkommende materialer rundt om eller inden i lampeenheden ved at bruge en passende støvsuger.
- Når lampen håndteres bør du undgå at røre ved nogle andre dele undtagen håndtagene. Hvis du ikke håndterer

lampen korrekt, kan det påvirke skærmkvaliteten og forkorte dens levetid.

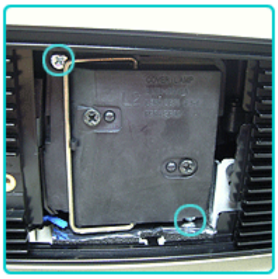
- Projektoren er designet, så den ikke fungerer, hvis lampedækslet ikke er samlet helt efter en lampeudskiftning.Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, skal du kontrollere driftstilstanden på LED-indikatoren.

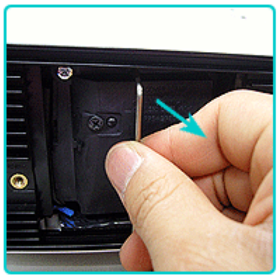
Lampe Udskiftningsprocedure

- Da lampen er et produkt med både høj temperatur og høj spænding, skal du vente i mindst én time, fra strømkablet er fjernet, til du udskifter lampen.
  Lampen findes på projektorens venstre side (set forfra).

1. Fjern skruen, der er vist i figuren herunder, og åbn dækslet.
2. Fjern de to skruer som vist i figuren herunder.
3. Tag fat i lampen, og træk den let ud af projektoren, som vist i figuren herunder.







- Isætning af en ny lampe er på samme måde i omvendt rækkefølge.

Udskiftning og rengøring af filteret

Forholdsregler ved udskiftning af projektorfilteret

- Filteret findes nederst på projektoren.
- Sluk for strømmen til projektoren, og fjern derefter strømkablet, når projektoren er nedkølet tilstrækkeligt.
  Ellers kan dens dele blive beskadiget af den indre varme .
- Ved udskiftning af filteret kan der forekomme støv.
- For forespørgsler om indkøb af filtre bedes du se 'Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE'.

Rækkefølge for udskiftning eller rengøring af filteret i projektoren.

1. Sluk for strømmen til projektoren, og fjern derefter strømkablet, når projektoren er nedkølet tilstrækkeligt.
2. Anbring produktet, så dets bund vender opad, og skub og fjern derefter filterdækslet i pilens retning.
   * Når du anbringer produktet med bunden opad, så husk at anbringe et blødt tæppe på gulvet for at forhindre ridser.
3. Udskift eller rengør filteret.







- Når du rengør filteret, skal du anvende en lille støvsuger til computere og mindre elektriske produkter eller vaske filteret under rindende vand.
- Når du vasker filteret under rindende vand, skal du sørge for at tørre det helt.Fugten kan få filteret til at ruste.
- Hvis støvet ikke kan fjernes fra filteret, eller hvis filteret er i stykker, skal det udskiftes.
- Sørg for at vælge muligheden Reset Filter Time, når du har udskiftet eller rengjort projektorens filter

Ventilationsåbninger

Placeringen af ventilationsåbningerne

- Ventilationsåbningerne findes på projektorens højre og venstre side samt i bunden.





Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har nogle spørgsmål eller kommentarer til Samsung produkter,
kontakt venligst SAMSUNG kundeservice center.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Myndigheder

